

Ларін О.О., Україна, Харків

**РОЗВ'ЯЗОК ЗАДАЧІ ВИМУШЕНИХ КОЛИВАНЬ
ЦИКЛОСИМЕТРИЧНОЇ СЕ ТРИВИМІРНОЇ КОНСТРУКЦІЇ ІЗ
ДЕТЕРМІНОВАНИМ ТА ВИПАДКОВИМ ЛОКАЛЬНО
РОЗПОВСЮДЖЕНИМ РОЗЛАДОМ**

У доповіді приведено методику визначення детермінованих та імовірнісних характеристик вимушених гармонічних коливань ЦС тривимірної конструкції із локально розповсюдженим розладом по жорсткості бандажного кільця на основі моделі одного сектору цієї системи..

Ларин А.А., Украина, Харьков

**РАСЧЕТ ЗАДАЧИ ВЫНУЖДЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ
ЦИКЛОСИМЕТРИЧНЫХ КЭ ТРЕХМЕРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ С
ДЕТЕРМИНИРОВАННОЙ И СЛУЧАЙНОЙ ЛОКАЛЬНО
РАСПРЕДЕЛЕННОЙ РАССТРОЙКОЙ**

В докладе приведено методику определения детерминированных и вероятностных характеристик вынужденных гармонических колебаний ЦС трехмерной конструкции с локально распределенной расстройкой по жесткости бандажного кольца на основе модели одного сектора этой системы.

Larin A.A., Ukraine, Kharkov

**CALCULATION OF TASK OF THE FORCED VIBRATIONS OF THE
CYCLIC FE THREE-DIMENSIONAL CONSTRUCTIONS WITH THE
DETERMINISTIC AND RANDOM LOCALLY DISTRIBUTED
MISTUNING**

The report described a methodology for determining deterministic and probabilistic characteristics of forced harmonic oscillations of a cyclic three-dimensional structure with a locally distributed mistuning of shrouding stiffness based on the model of one sector of the system.